

直管LEDランプ + 器具セット

明るさ・光色 豊富なバリエーション



ECOHiLUX HE 190

— high economy high efficiency —

最高効率直管LEDランプ
フラグシップモデル新登場

NEW



ECOHiLUX HE 170

— high economy high efficiency —

高効率170lm/Wで
節電をサポート



ECOHiLUX HE 160

— high economy high efficiency —

高効率160lm/Wで
節電をサポート



ECOHiLUX HE 150S

— high economy high efficiency —

Hf器具にも対応できる
高効率スタンダードモデル

NEW



ECOHiLUX HE 140

— high economy high efficiency —

高効率140lm/Wの
ベーシックモデル



ECOHiLUX HE II

— high economy high efficiency —

基本タイプ以外のランプを
ラインナップ



ECOHiLUX SLIM II

エコハイルクススリム

管径26.5mmでHf蛍光灯用器具に
対応可能なスリムタイプ



ECOHiLUX HE-L

— high economy high efficiency —

(一社)日本照明工業会規格
GX16t-5口金を採用した
電源別置タイプ



ECOHiLUX

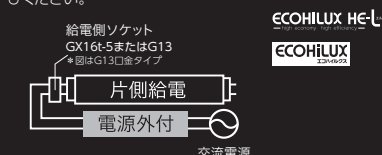
エコハイルクス

電源別置タイプ

既設のG13口金タイプからのリニューアルに対応

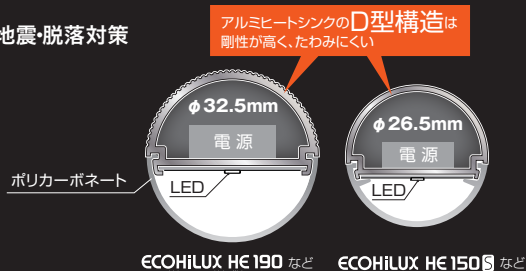


アイリスオーヤマの「ECOHiLUX」が高品質かつスマートな節電を実現します。



高品質

■地震・脱落対策



■ちらつき対策

電気用品安全法 別表第8 86の6の2:エル・イー・ディー・ランプイ構造(2)「…光出力はちらつきを感じないものであること」の技術基準を遵守し、設計を行っております。

■アフターサービス

アイリスオーヤマのメンテナンス専門チームが、定期点検や万一のトラブルに対応するサービスを行っております。

■ノイズ対策 全ての ECOHILUX シリーズ

エコハイルクスシリーズは、日本国内電気用品安全法上の技術基準で定められた基準をクリア。LNシリーズにおいてはさらにノイズを低減対策を施しておりますので精密機器を扱う施設などノイズに厳しい環境でもご使用いただけます。

落下防止パーツ

ランプの落下を未然に防ぎます。

〈別売〉落下防止パーツ シリコンゴムバンドタイプ



LDRB-4F

¥380

器具取り付けねじサイズ:M4×10
入数:3組

- 金具サイズ:47×10×24mm
 - 材質:(固定金具)SPCC+亜鉛メッキ処理、
(バンド)シリコンゴム(乳白色)
 - バンド調整しろ:80mm
- ※110形には付属しています。
110形を取り付ける際は、必ず付属の落下防止パーツをご使用ください。



震災前



震災直後

2011年3月11日、宮城県にあるダイシン泉本店も大地震に襲われましたがランプの落下を免れました。

専用器具でランプの機能を最大限に発揮



特注対応品

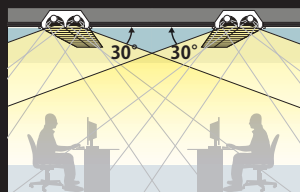


組合せ例

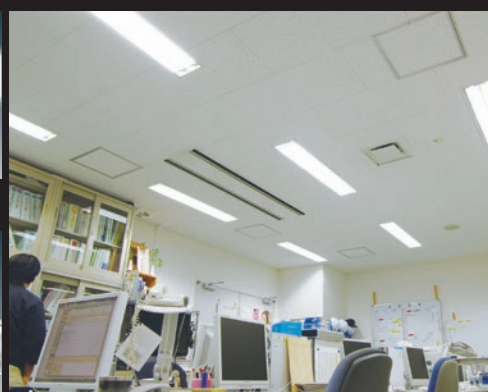
直管LEDランプ + 埋込下面ルーバー型器具

まぶしさやモニタの映り込みを軽減した快適な照明

天井の水平面から30°の範囲の光をカットし器具の下方向へ光を照射するので、気になるディスプレイへの映り込みが軽減され、PC作業が快適になります。



埋込下面ルーバー型



設置イメージ

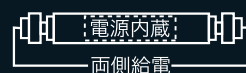
こんな用途に 最高効率モデルを導入したい

ECOHiLUX HE 190

— high economy high efficiency —

NEW

最高効率直管LEDランプ
フラグシップモデル新登場



これまでにない省エネ性能。*

最大 **190** lm/W*



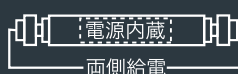
*4 LDG40S・N/11/20。直管LEDランプ 40形において。2014年12月1日現在、当社調べ。

こんな用途に 高効率・省エネモデルを導入したい

ECOHiLUX HE 170

— high economy high efficiency —

高効率170lm/Wで
節電をサポート



こんな用途に 節電だけでなく光の質にもこだわりたい

ECOHiLUX HE 160

— high economy high efficiency —

高効率160lm/Wで
節電をサポート



こんな用途に 投資回収が早いランプを導入したい

ECOHiLUX HE 150S

— high economy high efficiency —

NEW

Hf器具にも対応できる
高効率スタンダードモデル

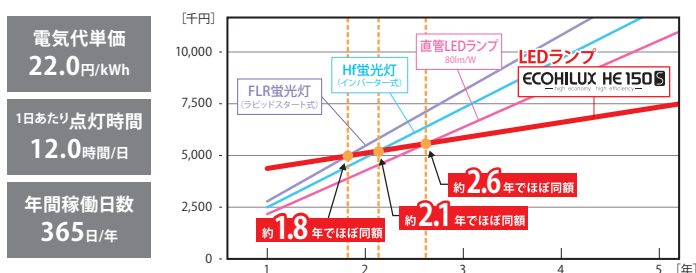


省エネ性能もスリム。
フォルムもスリム。



最大 **150** lm/W*

Hf器具とFL器具 管径 **26.5**mm
両方対応が可能



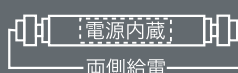
※直管LEDランプはエコハイルクスHE150S 40形(32形) 2000lm (13.2/13.5W)600本使用の比較になります。
※一般的な店舗環境(300坪)を想定しています。
※LED照明の初期導入費用と施工費を入れた試算になります。
※従来蛍光灯・安定器の交換費用(商品代・交換作業代)を含みます。

こんな用途に 初期投資をおさえて節電と光の質にもこだわりたい

ECOHiLUX HE 140

— high economy high efficiency —

高効率140lm/Wの
ベーシックモデル

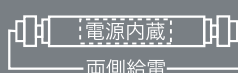


こんな用途に 光量の大きいランプや特殊なサイズのランプを選びたい

ECOHiLUX HE II

— high economy high efficiency —

基本タイプ以外のランプを
ラインナップ



lm/W ... 固有エネルギー消費効率 = 照明器具から放出される光束 (lm) / 消費電力 (W)

*5 lm/W...消費電力1Wあたりの光の量(光束・lm)を表します。数値が高いほど省エネ性能が高くなります。

こんな用途に Hf蛍光灯からリニューアルしたい

エコハイルクススリム ECOHiLUX SLIM II

管径26.5mmでHf蛍光灯用器具に
対応可能なスリムタイプ



Hf蛍光灯代替ランプ

G13口金*6の器具に取り付けられるので、Hf蛍光灯からのリニューアルにも対応可能な管径26.5mmのスリムなランプです。器具を選ばずリニューアルすることができます。*7

*6 86形はR17dの口金。 *7 設置の場合は、現場調査が必要となります。

※16形はHf蛍光灯専用器具のリニューアルにご使用ください。

■管径の比較

Hf蛍光灯で使っていた薄型の器具などに幅広くご使用できます。



■D型構造

アルミヒートシンクの
剛性が高く、たわみにくい



Hf管径と同じ直径の
26.5mm

32.5mm



こんな用途に (一社)日本照明工業会規格JEL801対応品を使いたい

ECOHiLUX HE-L_{エル}

— high economy high efficiency —

GX16t-5口金を
採用した電源別置タイプ

(一社)日本照明工業会規格 L形ピン口金採用

蛍光灯の口金と規格が異なるGX16t-5を採用しているため、
従来蛍光灯器具への誤挿入の心配がありません。

■電源ラインナップ

ランプ形式	初期照度補正	調光	灯数	品番	価格
40形	非対応	非対応	1	PWS-LDL41	(13) 7,000
			2	PWS-LDL42	(14) 7,000
	初期照度補正	非対応	1	PWS-LDL41S	(15) 8,000
			2	PWS-LDL42S	(16) 8,000
	初期照度補正	調光*8	1	PWS-LDL41SD	(17) 9,000
			2	PWS-LDL42SD	(18) 9,000
20形	非対応	非対応	1	PWS-LDL21	(19) 7,000
			2	PWS-LDL22	(20) 7,000
	初期照度補正	非対応	1	PWS-LDL21S	(21) 8,000
			2	PWS-LDL22S	(22) 8,000
	初期照度補正	調光*8	1	PWS-LDL21SD	(23) 9,000
			2	PWS-LDL22SD	(24) 9,000

*8 調光方式：PWM 5～100%

〈電源寸法データ〉

■調光非対応電源

(40形) 1・2灯用



■初期照度補正及び調光電源

(40形) 1・2灯用



(20形) 1・2灯用の電源サイズは、別途お問い合わせください。

■(一社)日本照明工業会規格(JEL801：2010より)

L形ピン口金GX16t-5付直管LEDランプシステム 直管LEDランプの仕様

	LDL40	LDL20
ランプ全光束	2300 lm以上(昼白色)	1000 lm以上(昼白色)
演色性(Ra)	80以上	
配光	ランプの下方立体角 120°以内の 光束が70%未満 この範囲の光束が全光束の 70%未満であること	
ランプ電流	DC350mA	
ランプ電圧	95V(最大)～45V(最小)	47.5V(最大)～22.5V(最小)
最大ランプ電力	33.3W	16.6W
口金	GX16t-5	

こんな用途に 初期照度補正機能を付けたい

放熱が気になるので電源を外付けしたい

ECOHiLUX_{エコハイルクス}

電源別置タイプ

既設のG13口金タイプからのリニューアルに対応

G13口金電源外付タイプ

既設の蛍光灯器具の多くがG13口金のソケットを有しているため、リニューアルには同じG13口金をもったランプが適しています。電源を外付けにすることで初期照度補正や調光機能を自由に選ぶことができるランプです。

■電源ラインナップ

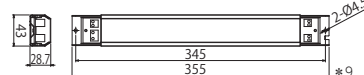
ランプ形式	初期照度補正	調光	灯数	品番	価格
40形	非対応	非対応	1	PWS-LDG41	(1) 3,000
			2	PWS-LDG42	(2) 3,000
	初期照度補正	非対応	1	PWS-LDG41S	(3) 4,000
			2	PWS-LDG42S	(4) 4,000
	初期照度補正	調光*8	1	PWS-LDG41SD	(5) 5,000
			2	PWS-LDG42SD	(6) 5,000
20形	非対応	非対応	1	PWS-LDG21	(7) 3,000
			2	PWS-LDG22	(8) 3,000
	初期照度補正	非対応	1	PWS-LDG21S	(9) 4,000
			2	PWS-LDG22S	(10) 4,000
	初期照度補正	調光*8	1	PWS-LDG21SD	(11) 5,000
			2	PWS-LDG22SD	(12) 5,000

*8 調光方式：PWM 5～100%

〈電源寸法データ〉

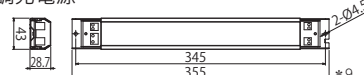
■調光非対応電源

(40形) 1・2灯用



■初期照度補正及び調光電源

(40形) 1・2灯用



(20形) 1灯用の電源サイズは、別途お問い合わせください

*9 設計値となりますので、詳しくは弊社営業までお問い合わせください。

お取扱上のご注意

商品の選定におきましては、本注意事項を十分ご考慮のうえ、正しくお選びください。ご不明な点は、販売店や電気工事店にご相談ください。ご使用にあたりましては取扱説明書をご覧ください。特に「安全上のご注意」につきましては、よくお読みのうえ、正しくお使いください。

選定上のご注意

■ 取り付け

- 以下のような施工（工事）は、一般の方が行うことは法律で禁じられています。施工には電気工事士の資格が必要ですので、必ず電気工事店（有資格者）にご依頼ください。
- 直管LEDランプを既設の蛍光灯器具に設置する場合（安定器を取りはずなどの工事が必要です。）ご不明な場合は、ご購入の販売店やアイリスコールにご相談ください。

■ 電源電圧

電源電圧が器具に表示された定格電圧の±6%以内であることを確認してから、器具の取り付け、配線を行ってください。誤って使用しますと、寿命が短くなったり、火災の原因になります。

■ 改造禁止

器具の分解・改造、部品の追加・変更、塗装などはいしないでください。落下・感電・変形・火災などの原因になります。

■ 適合器具

- LEDランプは、次のような器具には使用できません。
 - ・誘導灯、非常用照明器具
 - LEDランプにより、次のような器具にも使用できる場合があります。
 - ・調光（明るさを調節できる）機能のついた器具や回路
- 上記のほか、使用器具の種類によって寸法的、熱的、その他の状況により使用できない場合があります。



分解禁止



誘導灯・非常用照明器具



調光機能付き

■ LEDランプについて

- アイリスオーヤマ製G13口金、R17d口金直管LEDランプ専用照明器具には、一般蛍光灯や他社製LEDランプはご使用できません。適合する品番のアイリスオーヤマ製直管LEDランプをご使用ください。
- アイリスオーヤマ製直管LEDランプは、専用の器具や電源、あるいは電気工事店（有資格者）が直管LEDランプ用に改造した蛍光灯器具でご使用ください。また、直管LEDランプ用に改造した蛍光灯器具でも、G13口金、R17d口金直管LEDランプの取り付けや交換は、営業担当またはアイリスオーヤマ指定の販売代理店などに依頼してください。間違ったランプの取り付けは、不点灯や故障の原因になります。
- LED素子にはバラツキがあるため、同一型番でも発光色、明るさが異なる場合があります。
- LEDランプの光の色と色ざり方（配光）は白熱電球や蛍光灯とは異なります。
- 照射面や照射距離が近い場合、光ムラが発生する場合があります。
- ラジオ、ワイヤレス方式の機器は、なるべく照明器具から離してご使用ください。雑音が入る場合があります。
- 表示灯がついているスイッチに使用すると、表示灯や器具の動作に影響する場合があります。
- 使用温度が高い場合、点灯時間が長い場合などは、寿命が短くなります。

■ 取り付け

- 材質、形状を問わず、器具に何かを被せたり、覆ったりするなど、器具を密閉した状態で使用しないでください。感電・火災・変形などの原因になります。
- 密閉形状の器具にLEDランプを使用する場合は、適合するLEDランプをご使用ください。
- さびの出やすい場所、振動や衝撃のある場所、酸などの腐食性ガスの発生する場所では、使用しないでください。器具の破損や腐食、落下の原因になります。
- 粉塵・引火性ガスの発生する場所では使用しないでください。発熱・発煙・発火の原因になります。
- 器具や電源を複数台設置する場合、相互の熱影響を防止するため、間隔をあげる必要があります。
- 屋内・屋外兼用と屋内専用がある器具の場合、使用場所、使用環境をご確認の上、適切にご使用ください。

● 屋内用LEDランプ

- 屋内用のLEDランプは、必ず屋内でご使用ください。屋外や雨の吹き込みを受ける場所、水滴などのかかる場所、湿気・水気のある場所に取り付けた場合、漏電や感電の原因になります。
- 仕様書や説明書に特に表示・表記のあるものを除き、周囲温度5〜35℃の範囲で、ご使用ください。35℃を超える高温の場所で使用すると火災や短寿命の原因になります。

● 屋外用LEDランプ

- 仕様書や説明書の表示・表記の適正温度範囲内でご使用ください。高温で使用すると、短寿命や故障の原因になります。
- 浸水するような場所には取り付けしないでください。浸水した場合、漏電や故障の原因になります。

安全上のご注意

- 点灯時、LEDランプを直視しないでください。目を傷める場合があります。
- 点灯中や消灯直後は器具やLEDランプが高温のため触らないでください。やけどの原因になります。
- 器具の取り付け、取り外し、LEDランプのお手入れなどの際は、必ず電源を切ってください。通電した状態で作業しますと、感電や器具破損の原因になります。
- 器具の直下や近くにストーブなどの熱器具を置かないでください。器具が過熱し、火災・感電・落下の原因になります。
- LEDランプ・器具には寿命があります。自主点検、専門家による点検で寿命に達したと判断された場合は、交換してください。
- 施工は、仕様書や説明書をよく読み、説明書に記載された施工手順にしたがって確実に行ってください。

■ 使用上のご注意

- 異常を感じたときは速やかに電源を切り、販売店・電気工事店にご相談ください。

例：時々点灯しないときがある

時々点滅するときがある（本体やプラグ、コードを動かした時など）

プラグやコードなどが異常に熱い

異臭やこげくさい臭いがする

器具やLEDランプ本体に変色・変形がある

コードやソケット・配線部に傷みやひび割れ、変色、変形がある

ご使用後10年以上経過している

器具取付部にガタツキやゆるみ・変形がある

特に上記の例にあてはまるものは、危険な状態を示しています。事故を未然に防ぐため、ご使用は中止し、ご購入された販売店・電気工事店などの専門家に相談いただき、新しい器具へのお取り替え、あるいは継続的な点検を行ってください。放置しますと火災や落下によるケガの原因になります。

- 器具が破損した状態で使用しないでください。すぐに電源を切り、販売店・電気工事店に修理を依頼してください。そのまま使用しますと、感電・火災の原因になります。
- コードが露出している器具の場合、コードの上の物を載せたり、ねじったり、束ねたり、傷ついたり、無理に曲げたり、引っ張ったりしないでください。コードが破損し、感電やショートの原因になります。
- 器具の近くでリモコンの送信器を操作したり、受信器を使用したりすると、誤動作することがあります。このようなときは、器具とリモコン機器を離してご使用ください。
- 器具の近くや電波状況の弱い場所では音響製品に雑音が入る場合があります。器具と音響製品を離してご使用ください。
- 操作用のプルススイッチが付いている器具をご使用される際には、プルススイッチにぶら下がったり、強く引いたりするなど、無理な力をかけないでください。プルススイッチの破損や、器具の落下の原因になります。

■ 保守・点検

● 保守（お手入れ方法）

- お手入れは、必ず電源を切った状態で、LEDランプ・器具が冷えたことを確認してから行ってください。
- 水洗いはしないでください。
- 器具の清掃には、水または薄めた中性洗剤を浸し、固く絞った柔らかい布を使用してください。洗剤拭きのあとは、洗剤が残らないように拭き取るため、水拭きしてください。水拭き後は、水気を拭き取るため、乾かしてください。
- シンナー、ベンジンなどの薬品で拭いたり、殺虫剤をかけたらないでください。変色、破損の原因になります。

● 点検

設置して8〜10年経つと、外観に異常がなくても劣化は進行します。数年に1回は専門家（電気工事店など）による点検を実施してください。点検せず長期間使用を続けると、まれに、発煙・発火・感電などの原因になります。※使用条件：周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3,000時間点灯した場合。（JIS C8105-1解説による）

■ 交換

ランプの取り付けや交換は、営業担当またはアイリスオーヤマ指定の販売代理店などに依頼してください。間違ったランプの取り付けは、不点灯や故障の原因になります。

保証とアフターサービス

■ 保証期間

保証期間は、お買い上げ日より3年間です。24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の保証期間となります。保証期間中に故障した場合、お買い上げの販売店にて、お買い上げ日を特定できるものをご提示の上、修理をご依頼ください。無料にて修理させていただきます。詳しくは保証規定をご覧ください。

■ 保証期間経過後の修理

お買い上げの販売店にご相談ください。修理により製品の機能が維持できる場合は、ご要望により有料にて修理致します。

■ 補修用性能部品の保有期間について

当社はこの製品の補修用性能部品を製造打ち切り後、最低6年間保有しています。

性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

■ アフターサービス

ご不明な点はお買い上げの販売店またはアイリスコールにお問い合わせください。

アイリスコール 受付時間 9:00〜17:00 0120-311-564

保証規定

保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。

- ① 使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷
- ② お買い上げ後の取り付け場所の移設・輸送・落下などによる故障および損傷
- ③ 火災・地震・水害・落雷・その他天災地変・異常電圧・指定外電源（電圧・周波数）の使用などによる故障および損傷
- ④ 車両・船舶などに搭載された場合に生ずる故障および損傷
- ⑤ 施工上の不備に起因する故障や不具合
- ⑥ 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障および損傷
- ⑦ 日本国以外での使用による故障および損傷

アイリスオーヤマ株式会社 LED事業本部

□ 東京オフィス（東京支店・関東支店・東京営業所【第一・第二】）
〒112-0004 東京都文京区後楽1-5-3 後楽国際ビルディング 5F
TEL: 03-3817-1028

□ 北海道支店・北海道営業所
〒003-0832 北海道札幌市白石区北郷2条8丁目1-13
TEL: 011-873-5015

□ 東北支店・東北営業所・東北電材営業所
〒980-0021 宮城県仙台市青葉区中央2-1-7 アイリス青葉ビル 8F
TEL: 022-722-8036

□ 宇都宮営業所
〒321-0158 栃木県宇都宮市西川田本町1-3-31
TEL: 048-669-5175

□ 北関東支店・北関東営業所
〒331-0823 埼玉県さいたま市北区日進町3-616-5 大宮ビル 3F
TEL: 048-669-5175

□ 関東営業所
〒135-0053 東京都江東区辰巳3-7-26 サンイスト辰巳 8F
TEL: 03-3817-1028

□ 神奈川営業所
〒243-0021 神奈川県厚木市岡田3050
厚木アクトメインタワー7F 北3 TEL: 03-3817-1028

□ 中部支店・中部営業所
〒485-8563 愛知県小牧市上末東山3509-190 3F
TEL: 0568-47-1251

□ 米原営業所
〒521-0023 滋賀県米原市三吉三田701
TEL: 0568-47-1251

□ 関西支店・関西営業所
〒542-0083 大阪府大阪市中央区東心斎橋1-20-16
アイリス心斎橋ビル（長堀中央ビル）1F TEL: 06-6121-5810

□ 中四国支店
〒735-0005 広島県安芸郡府中町宮の町4-17-19 ツカサハイム 1F
TEL: 082-890-1261

□ 九州支店・九州営業所
〒841-8585 佐賀県鳥栖市立石町長連441-13 鳥栖第二工場
TEL: 0942-81-5069

□ 環境事業部
〒112-0004 東京都文京区後楽1-5-3 後楽国際ビルディング 5F
TEL: 03-3817-1028

□ 住設・建築事業部
〒112-0004 東京都文京区後楽1-5-3 後楽国際ビルディング 5F
TEL: 03-3817-1028

□ 住設関西営業所
〒542-0083 大阪府大阪市中央区東心斎橋1-20-16
アイリス心斎橋ビル（長堀中央ビル）1F TEL: 06-6121-5810

お問い合わせはお近くの営業所までお願いします。

LED事業本部

TEL 03-3817-1028

□ 本社 〒980-8510 宮城県仙台市青葉区五橋2丁目12-1
TEL 022-221-3400（代表）

<http://www.irisohyama.co.jp/led/houjin/>

- 製品の色は印刷のため実際の色とは異なる場合があります。
- 製品の仕様は予告なく変更することがあります。
- 本カタログに掲載の価格は全て税抜きです。

このカタログの記載内容は
2015年3月現在のものです。

第2版

●:プルスイッチ付(価格は¥1,000増しになります) ●:ルーバー型(価格は、2灯用が¥7,000増し、1灯用が¥5,000増し、4灯用が¥12,000増しになります)